

Title (en)

Closable manually activated rotary drive for electric switching devices

Title (de)

Abschließbarer handbetätigter Drehantrieb für elektrische Schaltgeräte

Title (fr)

Entraînement rotatif actionné manuellement verrouillable pour commutateurs électriques

Publication

**EP 2463875 A1 20120613 (DE)**

Application

**EP 10194707 A 20101213**

Priority

EP 10194707 A 20101213

Abstract (en)

The drive (1) has a rotary handle (5) connected with operation axes of a switching device and mounted on a housing (3). A blocking element (9) is pivotably or movably mounted in or at the rotary handle. A closing aperture (7) is released in a closed position for hanging a clamp lock. A protective cap (13) is placed over the rotary handle and adjusted to shape of the rotary handle by releasing access to the closing aperture. The protective cap is fixed with the housing by form-fit connections (19, 21) in a turned-over condition. The protective cap is an injection molded part that is made of plastic or metal.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen abschließbaren handbetätigten Drehantrieb für elektrische Schaltgeräte. Das zu lösende Problem besteht darin, den Drehantrieb mit einfachen Mitteln weitgehend vor gewaltsamer Überwindung der abgeschlossenen Stellung zu schützen. Dazu ist eine den Drehantrieb (1) ergänzende und weitgehend über den Drehgriff (5) stülpbare Schutzkappe (13) an die Form des Drehgriffes (5) angepasst und gestattet lediglich den Zutritt zu den Abschließöffnungen (7), um das Einhängen eines Bügelschlusses zum Abschließen des Drehantriebes (1) in der Abschließstellung zu ermöglichen. Die übergestülpte Schutzkappe (13) ist auf dem Gehäuse (3) über formschlüssige Verbindungen (19, 21) fixiert.

IPC 8 full level

**H01H 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 9/283** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 1200923 B 19650916 - LICENTIA GMBH
- DE 4206378 A1 19930902 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
- WO 9728551 A1 19970807 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [XY] DE 327983 C 19201020 - THEODOR GRUBER
- [YA] DE 19548948 A1 19970703 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
- [A] US 1328109 A 19200113 - WHITLOCK ROBERT G
- [A] US 3260808 A 19660712 - DIMOND HERBERT M, et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2463875 A1 20120613**; BR 112013014654 A2 20180515; CA 2819975 A1 20120621; CN 103403826 A 20131120; EP 2652760 A1 20131023; EP 2652760 B1 20160224; PL 2652760 T3 20160630; RU 2013132487 A 20150120; RU 2593764 C2 20160810; US 2013270076 A1 20131017; US 9053876 B2 20150609; WO 2012080259 A1 20120621

DOCDB simple family (application)

**EP 10194707 A 20101213**; BR 112013014654 A 20111213; CA 2819975 A 20111213; CN 201180059419 A 20111213; EP 11805807 A 20111213; EP 2011072623 W 20111213; PL 11805807 T 20111213; RU 2013132487 A 20111213; US 201113992796 A 20111213